

CERTIFICATE OF MAILING BY "EXPRESS MAIL" (37 CFR 1.10)			Docket No. KPO-TSC-P2/TK-91/US	
Applicant(s): Matsushita, K. et al				
Application No. to be assigned	Filing Date May 13, 2004	Examiner to be assigned	Customer No. 44702	Group Art Unit to be assigned

Invention: **External Patch Containing Estrogen and/or Progestogen**

I hereby certify that the following correspondence:

Form PCT/IB/311 enclosing first page of International Publication No. WO 2004/100959 A1

(Identify type of correspondence)

is being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 CFR 1.10 in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on

November 14, 2005
(Date)

Manette Dennis

(Typed or Printed Name of Person Mailing Correspondence)


(Signature of Person Mailing Correspondence)

EV485973751US

("Express Mail" Mailing Label Number)

Note: Each paper must have its own certificate of mailing.

PATENT COOPERATION TREATY

WO 2004/100959
PCT/JP2004/00645

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
APPLICATION AS PUBLISHED OR REPUBLISHED

To:

KUSAMA, Osamu
KUSAMA PATENT OFFICE
7F, Iwata Bldg.
5-12, Iidabashi 4-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 1020072
JAPON

Date of mailing (*day/month/year*)
25 November 2004 (25.11.2004)

Applicant's or agent's file reference
TK-91

IMPORTANT NOTICE

International application No.
PCT/JP2004/006451

International filing date (*day/month/year*)
13 May 2004 (13.05.2004)

Priority date (*day/month/year*)
14 May 2003 (14.05.2003)

Applicant
TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. et al

The International Bureau transmits herewith the following documents:

- ☒ copy of the international application as published by the International Bureau on 25 November 2004 (25.11.2004) under No. WO 2004/100959
- ☐ copy of international application as republished by the International Bureau on under No. WO
- For an explanation as to the reason for this republication of the international application, reference is made to INID codes (15), (48) or (88) (*as the case may be*) on the front page of the attached document.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Masashi Honda

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Facsimile No.+41 22 338 70 10

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 11 月 25 日 (25.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/100959 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 31/565, 31/57, 9/70, A61P 3/06, 5/30, 9/10, 15/12, 19/10, 25/28, 29/00
- (74) 代理人: 草間 攻 (KUSAMA, Osamu); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋 4 丁目 5 番 1 2 号 岩田ビル 7 階 草間特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006451
- (22) 国際出願日: 2004 年 5 月 13 日 (13.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-136218 2003 年 5 月 14 日 (14.05.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝國製薬株式会社 (TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7692695 香川県東かがわ市三本松 5 6 7 番地 Kagawa (JP). 扶桑薬品工業株式会社 (FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5368523 大阪府大阪市中央区道修町一丁目 7 番 1 0 号 Osaka (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松下 邦彦 (MAT-SUSHITA, Kunihiko) [JP/JP]; 〒7610121 香川県木田郡牟礼町牟礼 6 6 0-1 2 Kagawa (JP). 服部 健一 (HATTORI, Kenichi) [JP/JP]; 〒7793125 徳島県徳島市国府町早淵 1 5 4 番地の 3 Tokushima (JP). 山地 正博 (YAMAJI, Masahiro) [JP/JP]; 〒7692601 香川県東かがわ市三本松 1 6 0 8-1 コーポ前山 5 0 6 Kagawa (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: EXTERNAL PATCH CONTAINING ESTROGEN AND/OR PROGESTOGEN

(54) 発明の名称: エストロゲン及び／又はプロゲステゲン含有外用貼付剤

(57) Abstract: An external patch capable of stable prolonged release and transdermal absorption of active ingredient hormones (estrogens and/or progestogens) contained in a pressure sensitive adhesive layer, which external patch ensures low irritation on the skin. In particular, an external patch comprising a support and, superimposed thereon, a pressure sensitive adhesive layer, characterized in that the pressure sensitive adhesive layer comprises, as indispensable components, 5 to 50 wt.% of styrene/isoprene/styrene block copolymer, 20 to 70 wt.% of tackifier resin, 10 to 60 wt.% of softener and 1 to 20 wt.% of polyvinylpyrrolidone and contains, as an active ingredient, estrogen and/or progestogen.

(57) 要約: 粘着剤層に含有される有効成分であるホルモン (エストロゲン類及び／又はプロゲステゲン類) の安定した長期放出性、経皮吸収性を可能にし、かつ皮膚に対する低刺激性の外用貼付剤の提供であり、支持体に粘着剤層が積層された貼付剤であって、該粘着剤層がスチレン-イソプレン-スチレンブロック共重合体 5 ~ 50 重量%、粘着付与樹脂 20 ~ 70 重量%、軟化剤 10 ~ 60 重量%、ポリビニルピロリドン 1 ~ 20 重量% を必須成分とし、有効成分としてエストロゲン及び／又はプロゲステゲンを配合してなることを特徴とする外用貼付剤である。



WO 2004/100959 A1